

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

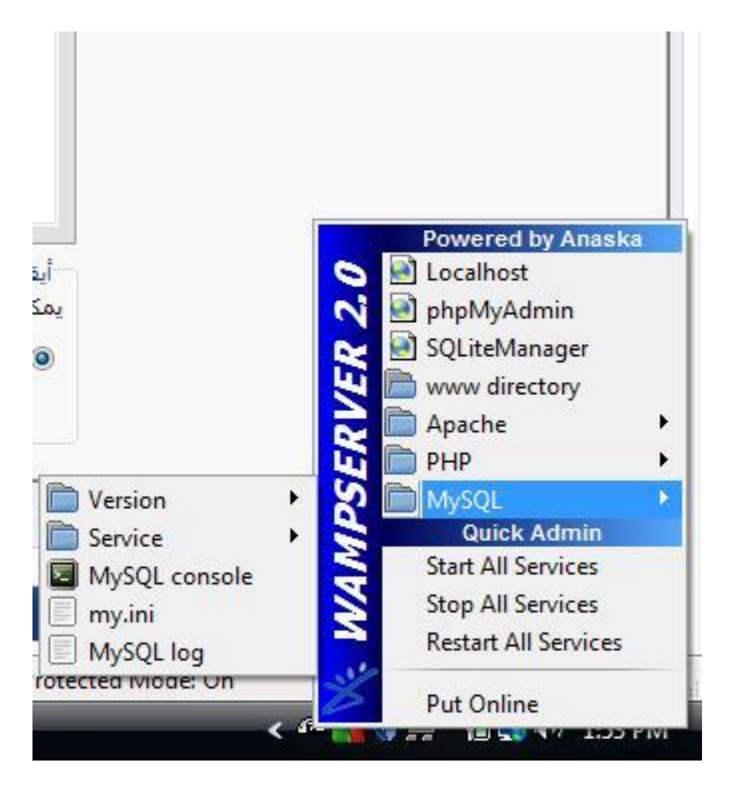
إخواني هذا برنامج اقدمه لكم لجعل اجهزتكم كسيرفر تستطيع من خلاله ان ترفع اي شيء

على الانترنت من خلال اللغة الجميلة php

البرنامج تستطيع تحميله من هنا

له ستظهر لك صورته بهذا الشكل من هنا في البار السفليsetup وبعد تحميله وعمل

.... كما في الصورة التالية



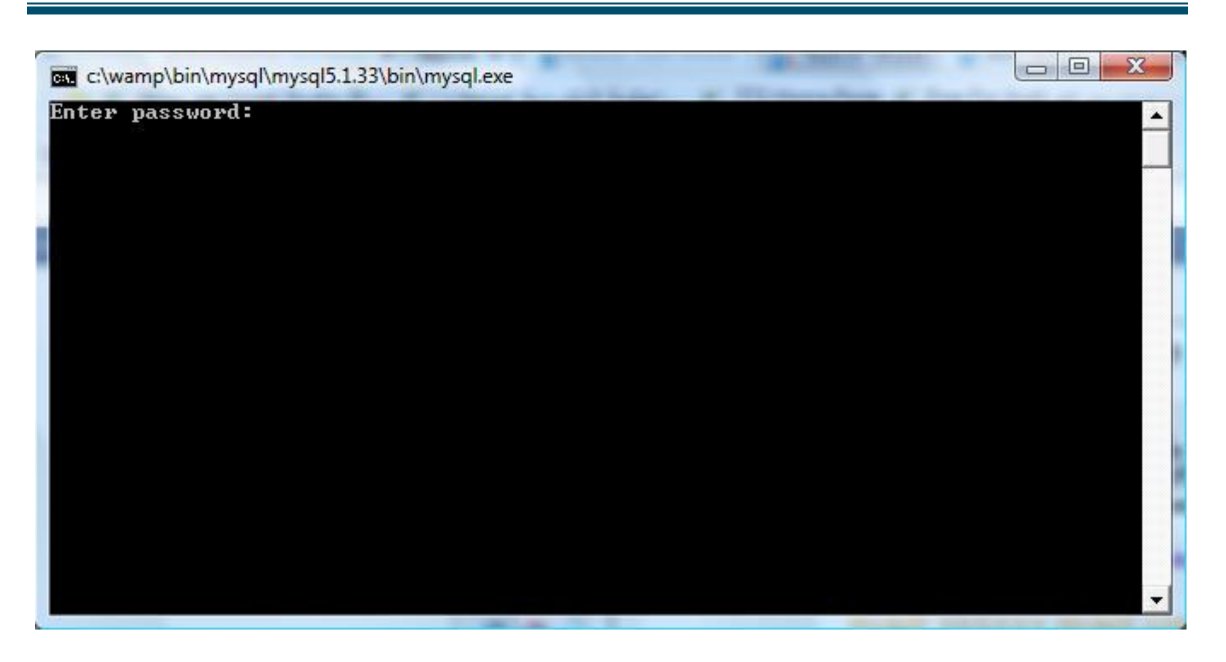
المهم وبعد تحميله يمكنك الضغط عليه بالزر الايمن لتفتح لك النافذة كما تراها في

فتختار

mysql >>>>>> mysql console

فتفتح لك شاشة سوداء بهذه الشاشة سوف تكتب الاكواد الخاصة لانشاء قاعدة

البيانات والجداول التي بداخلها والاستعلامات الخاصة بها وهذا شكلهالشاشة السوداء



وبهذا الشاشة السوداء سوف نبدأ بكتابة كل شيء عن قواعد البيانات من جداول واستعلامات وغيره

ملاحظة هامة جداً جداً ....

تستخدم عادة أو غالباً في برامج الانترنت التفاعلية mysql قواعد البيانات

والمواقع والمنتديات

mysql ماهي أهمية قواعد البيانات

قواعد البيانات التي من نوع

Mysql

تعرف بقوتها في مجال قواعد البيانات

ومجال حجمها الذي يزيد عن ال

10 تيرا

ويمكن زيادته لأكثر من هذا .....

===============

إلى البرنامج
(mysql)

حسناً كما في الورة الموضحة في الإعلى أول مايتم فتح ال
mysql

سيظهر لك الشاشة السوداء وعليها كلمة
Enter password

وطبعاً نحن لم نضع بعد رقم الباسوورد للبرنامج المهم لتخطي ذلك اضغط فقط على زر

ENTER

الان سوف نتعلم الكود الاساسي لنكتبه في البرنامج لانشاء قاعدة بيانات

جديدة وسنضع بها الجداول بإذن الله تعالى ....

هذا هو الكود المخصص لانشاء قاعدة بيانات جديدة في ال
mysql

```
create database lo2isql ;
```

بهذا الكود انشأنا قاعدة بيانات اسمها
lo2isql

ولا ننسى طبعاً الفاصلة المنقوطة في نهاية كل جملة من جمل ال
mysql

حسناً قمنا بإنشاء قاعدة بيانات جديدة والان نريد ادراج جدول جديد داخل قاعدة البيانات

اول شيء يجب ان نأخذه في عين الاعتبار انه لايمننا ان نعدل اي شيء في قاعدة البيانات
او اضافة

جداول او استعلامات فيها الا بعد كتابة كود صغير يجعل البرنامج يحدد قاعدة البيانات التي يعمل

عليها

المهم لااريد ان اعقدكم بها الامر بسيط فقط كود ليجعل ال

Mysql

يحدد القاعدة التي سيعمل عليها

هذا هو الكود

```
use lo2isql;
```

وبعد ذلك نضغط على ال

ENTER

وبهذا تم انشاء قاعدة بيانات وحددنا للبرنامج القاعدة نفسها للعمل عليها

وهذا هي شاشة البرنامج توضح كيفية كتابة ذلك

```
c:\wamp\bin\mysql\mysql5.1.33\bin\mysql.exe
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 7
Server version: 5.1.33-community-log MySQL Community Server (GPL)

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer.

mysql> create database loaisql;
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)

mysql> use loaisql;
Database changed
mysql>
```

وسنتعلم بالدرس المقبل ان شاء الله كيفية ادراج الجداول في قاعدة البيانات

وكيفية التعديل في كل جدول وما يتعلق به من استعلامات وغيره

=-=

بسم الله الرحمن الرحيم

الدرس الثاني في قواعد البيانات

mysql

كيفية ادراج الجداول في القاعدة والتعرف على خصائص الحقول من خلالها

سنتعلم بإذن الله في هذا الدرس النقاط التالية :-

- كيفية ادراج جدول بسيط في قاعدة البيانات .
- التعرف على خصائص الحقول واستخداماتها .
- التعرف على الاخطاء التي ستواجهنا في انشاء الجداول .
- التعرف على بعض الاكواد التي تساعدنا في الكشف عن جدول ما.
- التعرف على خصائص كل حقل من الجدول .

===

ملاحظة هامة جداً جداً ...

..... لن نتطرق في هذا الدرس على شرح اهمية قواعد البيانات والجداول بداخلها لانها صارت معروفة لدى الجميع

لنبدأ بسم الله ....

اولاً لكي نضيف جدول إلى قاعدة البيانات لا بد ان نكون قد انشأنا قاعدة بيانات مسبقة وللتعرف على طريقة انشاء قاعدة البيانات ارجع للدرس الاول ...

حسناً سنعمل الان على الكود أو القاعدة الاساسية لإضافة جدول ما إلى قاعدة البيانات ...

والكود بالشكل التالي

```
create table [tablename] ([ROW1] [type],[ROW2] [type].......);
```

ولاننسى ابدً الفاصلة المنقوطة التي توضع اخر كل جملة في ال
mysql

بعد ما عرفنا القاعدة العامة سنكتب الان كود لانشاء جدول لتخزين اسم الطالب وعمره

وسنحتاج إلى حقليين فقط هما الاسم
(name) والعمر (age)

نكتب الكود التالي ....

```
create table data (name text,age text);
```

ولتوضيح ذلك اليكم الصورة الموضحة لكيفية انشاء قاعدة بيانات جديدة باسم الاكاديمية

vba4a

وجدول خاص باسماء الطلاب قمنا بتسميته ب
DATA

ووضعنا بداخله حقليين فقط هما
name و age

وكلاهما من نوع
text

اي نصي

```
c:\wamp\bin\mysql\mysql5.1.33\bin\mysql.exe
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 10
Server version: 5.1.33-community-log MySQL Community Server (GPL)

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer.

mysql> create database vba4a;
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> use vba4a;
Database changed
mysql> create table data (name text,age text);
Query OK, 0 rows affected (0.13 sec)

mysql> _
```

كما هو موضح بالصورة باللون الاصفر الاول قمنا بانشاء القاعدة باسم الاكاديمية

وبعدين عطانا جملة

QUERY OK

وبعدين عملنا جملة لتحديد القاعدة التي سنعمل عليها باستخدام الكود التالي

```
USE VBA4A ;
```

وبعدين عطانا جملة

QUERY OK

وبعدين و هو الاهم قمنا بكتابة كود لانشاء جدول جديد يحوي اسماء الطلاب واعمارهم

وبعدين عطانا جملة

QUERY OK

طيب الان سوق ندخل كود جميل جداً جداً في ال

MYSQL

الكود هو لتصفح الجدول يعني لو أنشأت جدول ما ولكنك نسيت ما بداخله من حقول

او ماخصائص الحقول التي ادخلتها

هناك كود بسيط يمكنك من خلاله معرفه الجدول التي ادخلته ومعرفه كافة البيانات الموجودة به

الكود كالتالي

```
DESC [اسم الجدول];
```

يعني لو نريد ان نستخدمه لمعرفة خصائص جدولنا الذي انشأناه سابقاً

سنكتب الكود التالي

```
DESC DATA ;
```

وستظهر لنا شاشة في نفس البرنامج جميلة جداً تعطي لنا شكل الحقول وخصائصها

كما موضح في الصورة التالية :



كما ترون الجدول التي اظهرناه اخرج لنا بيانات الجدول كله

سيكتب اسماء الحقول filed فمثلاً تحت العمود
سيكتب نوع الحقول type وتحت العمود
سيكتب هل الحقل سيقبل فارغاً او لأ null وتحت العمود

وكما ترون أنا قمت بتوضيحها في الرسم المربع الاخضر
يظهر عدد الحقول التي لدينا

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

وفي هذا mysql احببت ان انهي الدورة المختصرة التي بدأتها معكم للغة ال الدرس الثالث

سنتعلم بإذن الله طريقة عمل التالي في هذه اللغة:-

- التعرف على انشاء قاعدة بيانات باستخدام الكونسول
- console
- التعرف على اضافة جدول للقاعدة وتكوين الخصائص له
- التعرف على بعض الجمل المفيدة في اللغة
- جملة select
- جملة insert into
- جملة update

• جملة delete

للبرنامج كما هو موضح في الدرس الأول console اول شيء نفتح الكونسول

على العموم لنعرف القواعد الموجودة لدينا نستخدم هذا الكود

```
show databases;
```

كما موضح في الصورة التالية

```
c:\wamp\bin\mysql\mysql5.1.33\bin\mysql.exe
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 4
Server version: 5.1.33-community-log MySQL Community Server (GPL)

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer.

mysql> show databases;
+--------------------+
| Database           |
+--------------------+
| information_schema |
| lo2i               |
| mysql              |
+--------------------+
3 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

بهذا الكود يظهر لنا قواعد البيانات التي قمنا
بإنشائها من قبل وهي هنا 3 قواعد بيانات
القاعدة الاولى تأتي مع البرنامج
والقاعدة التانية انا قمت بإنشائها والقاعدة
الثالثة هي خاصة بي

كما موضح في الصورة هناك 3 قواعد بيانات موجودة في جهازي

واريد ان اقوم بحذف قاعدة البيانات المسماة باسمي

lo2i

وطبعاً الكود المعروف لحذف القاعدة هو الكود التالي

```
drop database lo2i ;
```

كما موضح في الصورة التالية



قمنا بحذف قاعدة البيانات الموجودة لدي من قبل والتي باسم

Lo2i

والان لنتأكد من حذف القاعدة بشكل صحيح نطتب نفس الكود السابق لمعرفة قواعد البيانات الموجودة لدينا

وكما موضح في الصورة لم تظهر لنا القاعدة اي تم حذفها بشكل صحيح

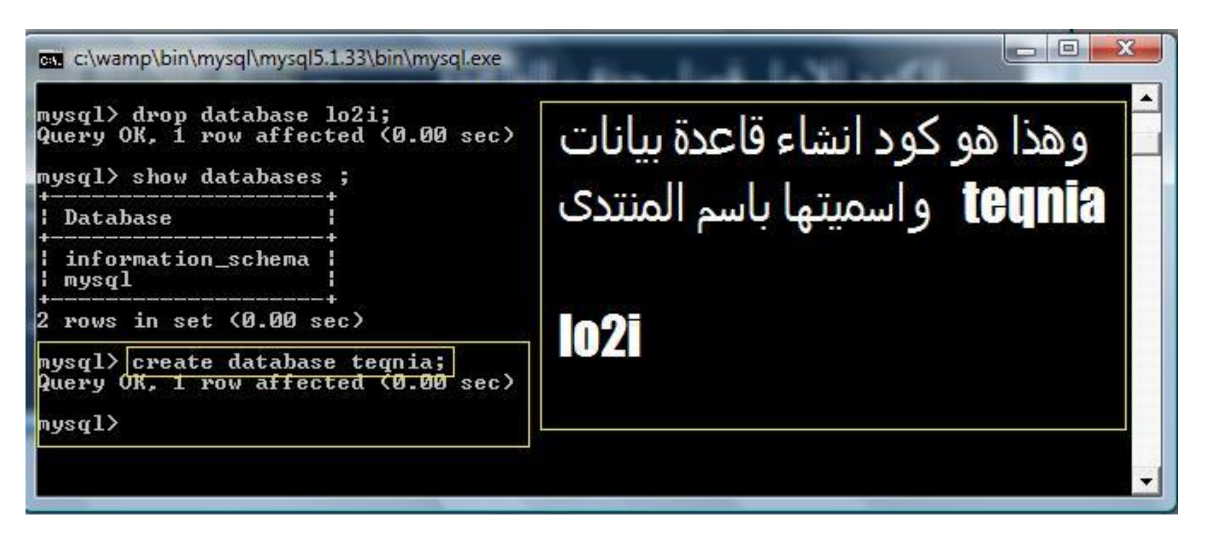
وسنقوم الان بإنشاء قاعدة جديدة وسأسميها باسم المنتدى

teqnia

ونقوم بإنشاء القاعدة بالكود التالي

```
create database teqnia ;
```

كما في الصورة التالية:-



وكما نرى في الصورة جملة ال

query ok

تعني انه تنفيذ الجملة بشكل صحيح

على العموم الان انشأنا قاعدة جديدة باسم

teqnia

ونريد ان نضع بداخلها جدول للاعضاء ويتكب به

اسم العضو وعمره وتاريخ تسجيله

وطبعاً كما تعودنا في الدرسين السابقين لايمكننا العمل على القاعدة إلا باستخدام جملة ال

use

بالشكل التالي

```
use teqnia ;
```

كما في الصورة التالية:-

```
c:\wamp\bin\mysql\mysql5.1.33\bin\mysql.exe
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 5
Server version: 5.1.33-community-log MySQL Community Server (GPL)

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer.

mysql> use teqnia ;
Database changed
mysql> _
```

هذا الكود لنعّرف القاعدة التي سنعمل عليها

lo2i

وكود انشاء الجدول هو التالي

```
create table member (id int not null  auto_incremen
t primary key,name text,age text,date text);
```

```
c:\wamp\bin\mysql\mysql5.1.33\bin\mysql.exe
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 5
Server version: 5.1.33-community-log MySQL Community Server (GPL)

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer.

mysql> use teqnia ;
Database changed
mysql> create table member(id int not null auto_increment primary key,
    -> name text,
    -> age text,
    -> date text);
Query OK, 0 rows affected (0.14 sec)

mysql> _
```

هذا الكود الذي يمكنك من انشاء
جدول بخصائص داخل قاعدة
البيانات التي انشأناها
وكما هو موضح قمنا بإنشاء 4
حقول وهي ملونة في اللون
الاخضر

lo2i

في الكود السابف قمنا بإنشاء جدول فيه اربعد حقول

و هو للترقيم التلقائي id حقل اسمه

1. حقل للاسم و هو من نوع نص

2. و هو من نوع نص ايضاً age حقل اسمه

3. حقل من نوع نص اسمه date

وبعد انشاء الجدول ينبغي علينا معرفة الحقول التي اضفناها بداخله

ويمكنن فعل ذلك بالكود التالي

```
desc member ;
```

member

هو اسم الجدول الذي انشأناه في القاعدة

وكلمة

desc

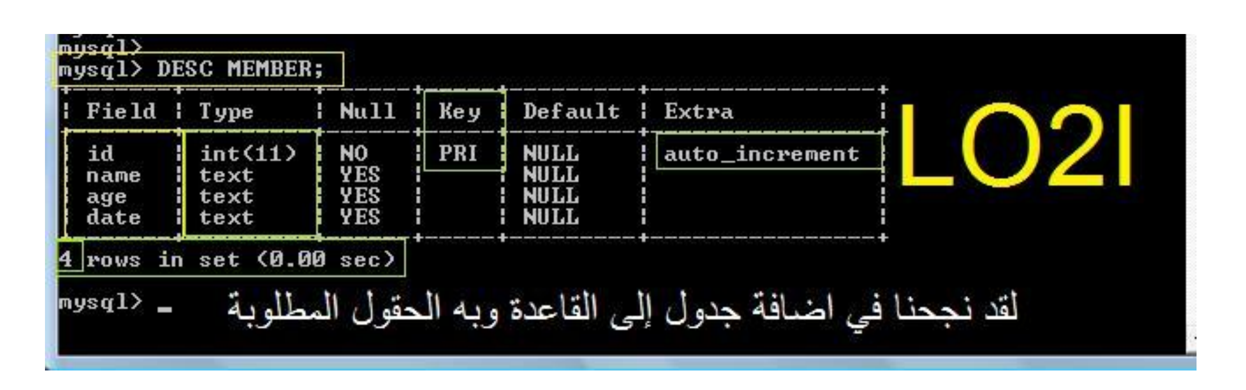
هي لتفصيل الجدول واصلها

describe

يعني شرح او تفصيل

وهذه صورة توضيحية لطريقة كتابتها في ال

console



وكما موضح في الصورة ظهرت لنا كامل الحقول وهي اربعة

كما ترون ان الحقل

id

من نوع

auto_increment

اي ترقيم تلقائي و

وهو للمفتاح الاساسي primary key

والان قمنا بإنشاء جدول وانشاء صفات لحقوله

الان سوف نستعلم عن البيانات الموجودة في الجدول

طبعاً البيانات الموجودة الان هي صفر بيان

وللتأكد من ذلك

لمعرفة البيانات المخزنة في الجدول console اكتب هذا الكود في الكونسول

```
select * from member ;
```

وعند اعطاء هذا الكود في الكونسول سيظهر لك رسالة

مضمونها ان الجدول فارغ

وكما موضح في الصورة التالية:-

```
mysql> select * from member;
Empty set (0.00 sec)

mysql> _
```

والجملة

هي التي تعني ان الجدول فارغ في القاعدة empty set

....

والان بعد ما تأكدنا ان الجدول فارغ

نريد ان نضيف بيانات إليه ويمكننا ان نضيف ذلك باستخدام الكود التالي

```
insert into member (name,age,date) values ("lo2i","111","11/11/1111")
```

والان بعد ماضفنا الكود التالي

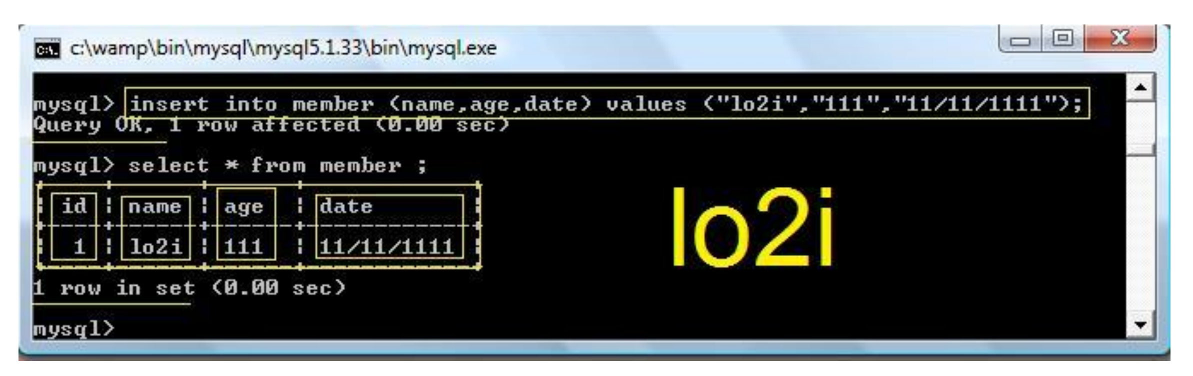
لنتأكد من ان الجدول قبل الاضافة

نكتب الكود التالي للاستعلام

كما كتبنا من قبل

```
select * from member ;
```

وكما موضح في الصورة التالية:-



كما مبين في الصورة عند الاستعلام ظهر لنا البيان الذي كتبناه

ملاحظة:_

يجب ان تلاحظوا اننا في جملة الاضافة لم نعبئ الحقل ال

id

لاننا وضعناه في خاصية الترقيم التلقائي

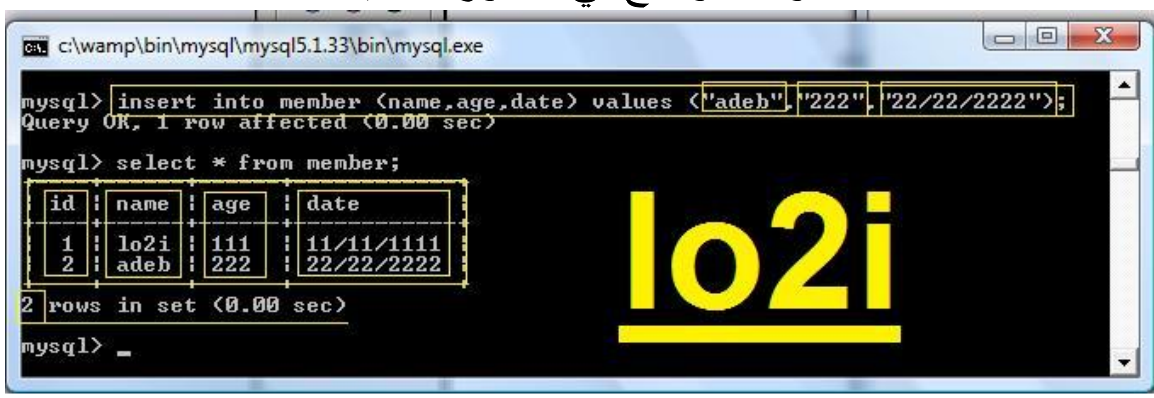
والان لنجرب الكود التالي لاضافة اسم

```
insert into member (name,age,date) values ("adeb","22","22/22/2222") ;
```

وبعد عملية الاضافة يجب علينا الاستعلام داخل الجدول للتأكد من الاضافة بنجاح

كما كتبنا سابقاً

وكما موضح في الصورة التالية



وكما موضح في الصورة التالية اضفنا سجل جديد إلى الجدول الذي بقاعدة البيانات

و عند الاستعلام يظهرا لسجل الجديد

....
ولمعرفة عدد السجلات الموجودة في الجدول نستخدم جملة الاستعلام التالية

```
select count(*) from member ;
```

وستظهر لنا النتيجة في مستطيل كما في الصورة التالية

و عدد السجلات للان هي

2

كما موضح في الصورة التالية:_



والان وبعد ذلك نريد ان نغير بيانات سجل موجود في الجدول

ويمكن عمل ذلك من خلال جملة ال

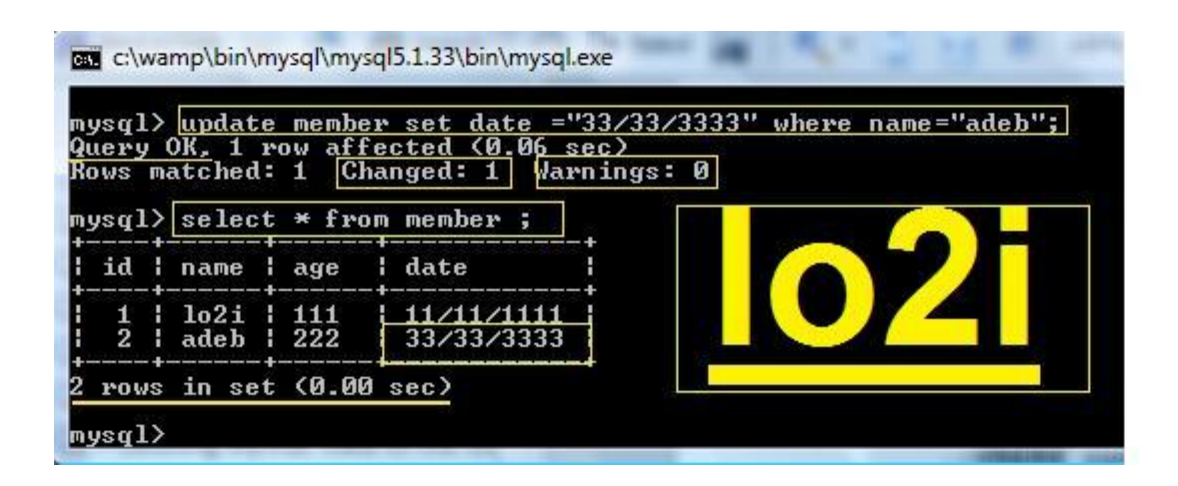
update

من خلال الكود التالي:-

```
update member set date="33/33/3333" where name="adeb" ;
```

وبعد تنفيذ الكود بشكل صحيح سيتغير السجل في الجدول

كما موجود في الصورة التالية:-



وكما هو موضح في الصورة لقد تغيير السجل الموجود في الجدول

إلى "3333/33/33"

والان نقوم بإضافة سجل جديد إلى الجدول بالشكل التالي

```
insert into member (name,age,date) values ("ali","55","55/55/5555") ;
```

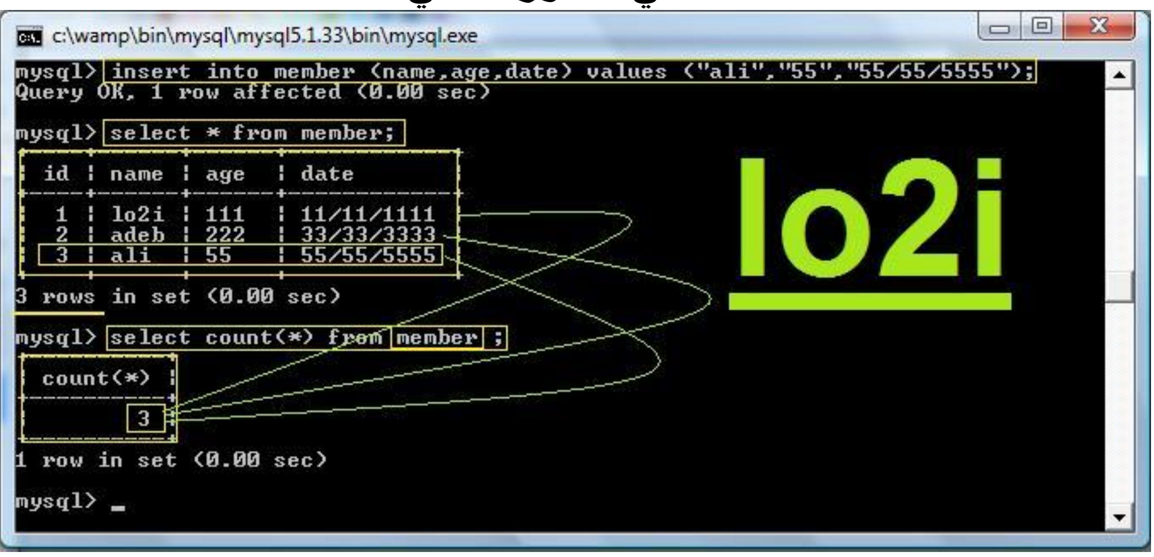
وبعد ذلك نعمل استعلام للجدول

باستخدام جملة الاستعلام

```
select * from member ;
```

وبعدها نقوم بعمل الكود التالي لكشف عدد السجلات في الجدول

كما في الصورة التالي



وتظهر في الصورة عدد السجلات في الجدول وهي 3 سجلات

والان بعد ماعرفنا طريقة الاضافة إلى قاعدة البيانات

سنتعرف الان كيف يمكن اضافة كود

لمسح كافة السجلات الموجودة في الجدول

بالكود التالي:-

```
delete from member ;
```

طبعاً في الجدول الان موجود 3 سجلات

وعند تنفيذ الكود ستخرج لنا هذه الرسالة ان الكود نفذ بنجاح

وان الكود تم بمسح 3 سجلات كما موضح في الصورة التالية:-



وفي الصورة التالية تبين للكود انه نفذ الكود بنجاح
وانه قام بمسح 3 سجلات

وللتاكد من أن الكود اشتغل بصورة اخرى يمكنك الاستعانة

بجملة الاستعلام بهذا الكود التي تكرر معنا

```
select * from member ;
```

والان ونحن نعرف ان الجدول فارغ من السجلات ستظهر لنا الرسالة التالية

لتقوم بإبلاغنا بذلك في هذه الجملة كما موضح في الصورة ادناه



من خلال الجملة

empty set

تم كتابة هذه الدروس في المواقع التالية .....

Vb4arab

http://www.vb4arab.com/vb/showthread.php?t=32034

Vba4a

http://www.vba4a.com/vb/showthread.php?p=6905#post6905

Teqnia

http://www.teqnia.org/vb/t754.html

Sub-king

http://sub-king.com/vb/showthread.php?t=237

لاتنسونا من دعائكم !!

l.a.a.h_111@hotmail.com